

## Hubschrauber-Drohne für Offshore-Einsätze



Die Hubschrauber-Drohne AERO-Sensor-Copter.

Bild: Aero Enterprise GmbH

Die Inspektionsflüge an den Offshore-Anlagen fanden 70 km vor der deutschen und der niederländischen Nordseeküste statt. Der [AERO-Sensor-Copter](#) führte die Inspektion mithilfe seiner hochauflösenden Kameras in kürzester Zeit selbständig durch. „Sowohl wir als Entwickler als auch unser Auftraggeber waren mit dem Ergebnis dieses Premiereneinsatzes auf hoher See mehr als zufrieden“, erklärt Geschäftsführer Robert Hörmann. Bei der Auswertung und Analyse der Bilddaten über das AERO-Software-Package half künstliche Intelligenz. Der Kunde erhielt ein vollautomatisch erstelltes Reporting. Es lässt sich entweder in das kundeneigene ERP-System einspielen oder auf dem Server von Aero Enterprise einsehen und herunterladen.

### Stabiler Flug auch bei schlechtem Wetter

Der robuste AERO-Sensor-Copter ist speziell für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen ausgelegt. Da er bei Windgeschwindigkeiten bis zu 14 m pro Sekunde stabil fliegt, gegen Salzwasser geschützt ist und zudem länger als 30 Minuten in der Luft bleiben kann, ist er für Inspektionsflüge an Offshore-Windkraftanlagen bestens gerüstet. Er besitzt die besonderen Flugeigenschaften einer Hubschrauber-Drohne, die einen im Vergleich zu herkömmlichen Modellen stabileren Flug ermöglichen. Zudem kann der AERO-Sensor-Copter selbst bei schlechtem Wetter noch vollautomatisch fliegen, wenn Industriekletterer aufgrund von Arbeitsschutzregelungen nicht mehr an einer Offshore-Windkraftanlage arbeiten dürfen.

### Aero Enterprise stellt auf der Husum Wind 2019 aus

Auf der diesjährigen [Husum Wind](#) präsentiert sich Aero Enterprise am Stand 4B16 erstmals gemeinsam mit seinen deutschen Kooperationspartnern Reprojekt und On-Site-Service. Die beiden Unternehmen arbeiten im Rahmen eines 2018 eingeführten Partnerprogramms bei der Inspektion und Auswertung von Schäden an Windkraftanlagen mit Aero Enterprise zusammen.

Bildergalerie



Hubschrauber-Drohne AERO-Sensor-Copter inspiziert erstmals Offshore-Windenergieanlagen.

Bild: Aero Enterprise GmbH



Bild: Aero Enterprise GmbH